

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. April 2004 (15.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/032170 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01H 50/32,**
9/28

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2003/002577**

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. August 2003 (27.08.2003)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
202 20 482.0 2. Oktober 2002 (02.10.2002) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];**
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BÄRNKLAU, Karl-**
Hans [DE/DE]; Mallersrichterstr. 17, 92637 Weiden (DE).
DREXLER, Johann [DE/DE]; Hochrainstr. 96, 92421
Schwandorf (DE). **HARTINGER, Peter [DE/DE];** Vor-
werkstr. 9, 92439 Bodenwöhr (DE). **WÖSSNER, Gerhard**
[DE/DE]; Hegnerstrasse 2, 92224 Amberg (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGE-**
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

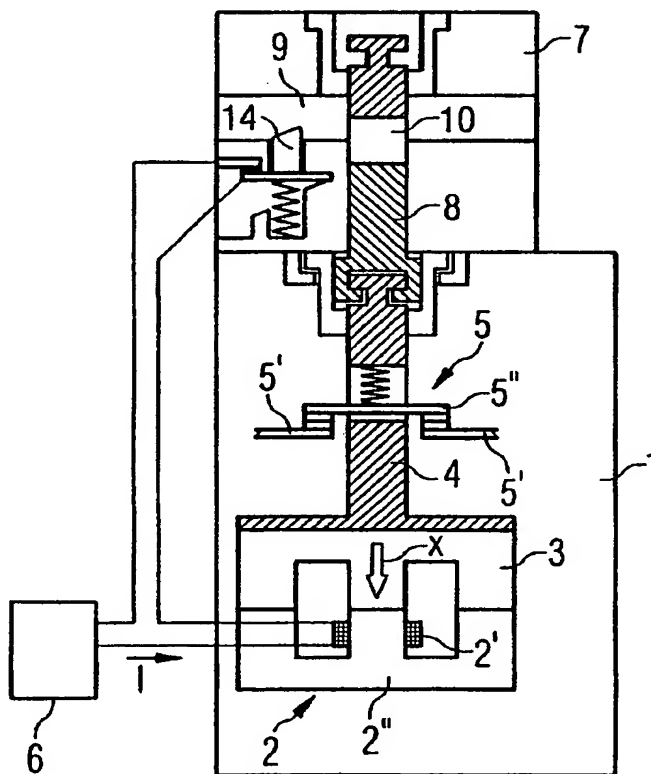
(81) Bestimmungsstaaten (national): **CN, JP, US.**

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **ELECTROMAGNETIC SWITCHING DEVICE**

(54) Bezeichnung: **ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTGERÄT**



(57) Abstract: An electromagnetic switching device (1) comprises an electromagnetic drive device (2) and at least one electrical contact (5) that, when a starting current (I) is applied to the drive device (2), can be transferred by the drive device from a disconnect position (contact (5) opened) into a bridging position (contact (5) closed). When the switching device is fully installed, the contact (5) can be blocked in the disconnect position and can be mechanically blocked in the disconnect position by an arresting element (11) that can be connected to the switching device. As a result, the contact (5) remains in the disconnect position even when the starting current (I) is applied to the drive device (2).

(57) Zusammenfassung: Ein elektromagnetisches Schaltgerät (1) weist eine elektromagnetische Antriebsvorrichtung (2) und mindestens einen elektrischen Kontakt (5) auf, der bei Beaufschlagen der Antriebsvorrichtung (2) mit einem Anzugsstrom (I) von dieser von einer Trennstellung (Kontakt (5) geöffnet) in eine Überbrückungsstellung (Kontakt (5) geschlossen) überführbar ist. Bei vollständig montiertem Schaltgerät ist der Kontakt (5) in der Trennstellung absperbar und durch ein mit dem Schaltgerät verbindbares Arretierelement (11) in der Trennstellung mechanisch blockierbar, so dass der Kontakt (5) auch bei Beaufschlagen der Antriebsvorrichtung (2) mit dem Anzugsstrom (I) in der Trennstellung verharrt.

WO 2004/032170 A1



Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.